

Détecteur de gaz personnel pour le NH_3 et O_2

CE

ToxiRAEII-NH3 / ToxiRAEII-O2







Un instrument complet au prix d'un jetable

Le **ToxiRAE II** est un détecteur de gaz toxique complet qui propose un affichage numérique continu de la concentration des gaz, des valeurs VLE, VME et maximum ainsi que des alarmes pour concentrations élevées, faibles, VLE et VME. Vous pouvez utiliser les alarmes présélectionnées ou les modifier selon vos besoins. Contrairement aux jetables (une seule et unique mise en marche jusqu'au déchargement total des batteries), le **ToxiRAE II** vous permet de choisir, quand et où l'utiliser, et donc de l'allumer ou de l'éteindre en conséquence. Sans date d'expiration préprogrammée, vous contrôlez la durée de vie de la batterie et des capteurs, que vous pouvez facilement remplacer *in situ*.

■ *Applications*

- Raffineries
- Usines de produits chimiques
- Industrie des pâtes et papiers
- Services d'incendie
- Sécurité industrielle
- Fosses, silos, wagons
- Chantiers
- Industrie lourde
- Usine de traitement des eaux usées
- Maintenance industrielle
- Centrales électriques
- Pétrochimie
- Chantiers navals
- Aciéries
- Arrêt d'usine
- Décharges

Lexique :

VLE : il s'agit de la concentration maximale admissible, pour une substance donnée, dans l'air du lieu de travail, à laquelle le travailleur peut être exposé pour une courte durée (c'est-à-dire inférieure ou égale à 15 minutes).

VME : il s'agit de la concentration maximale admissible, pour une substance donnée, dans l'air du lieu de travail, où le travailleur est amené à travailler une journée entière (sur la base de 8h/jour).

%LIE : il s'agit des concentrations limites du gaz (dans l'air) qui permettent que celui-ci s'enflamme et explose, généralement données en pourcentage du volume dans l'air.

■ *Principales caractéristiques*

- Grand écran facile à lire - affichage continu de la concentration de gaz en **ppm**
- Affiche des valeurs **VLE**, **VME** et **maximum**, et des minutes d'alarme utilisées
- Capteurs disponibles : NH_3 et O_2

Conçu pour une utilisation dans des environnements difficiles

- Durable, ultra résistant aux chocs.
- Haute résistance aux interférences RF.
- Résistance aux intempéries (**IP-65**).
- Fixation anti-corrosion en acier inoxydable.

Vos détenez le plein contrôle

- Mise en marche et arrêt de l'appareil
- Alarmes pour concentrations élevées ou faibles réglables par l'opérateur
- Alarme sonore **90 dB** et alarme rouge clignotante lumineuse
- Vibreur intégré
- Conservation de la valeur maximale

Utilisation mains libres

Suffisamment petit pour être clippé sur un casque de sécurité, une poche de chemise, une bretelle ou une ceinture.

Caractéristiques techniques

Dimensions.................................... 93x49x22 mm

Poids.. 102 g avec le clip

Batterie... Lithium haute capacité 2/3 AA remplaçable par l'utilisateur (utiliser uniquement les batteries RAE Systems)

Autonomie en fonctionnement..... Durée de vie type de **1 an** ou **360 minutes** d'alarmes

Affichage... Ecran LCD, facile à lire, avec affichage continu de la concentration de gaz en **ppm** et de **message texte**

Clavier.. Fonctionnement à l'aide d'un seul bouton

Lecture directe............................... Affichage instantané de la concentration de gaz toxique en **ppm** ou de l'oxygène en **% par volume**
Valeurs **VLE** et **VME**
Conservation de la valeur maximale
Minutes d'alarme utilisées

Alarmes... **Sonore** : 90 dB à 10 cm
Visuelle : LED rouge/verte lumineuse visible d'en haut, d'en bas et sur les côtés.
Sensorielle : vibreur intégré
Concentration élevée : affiche "High", émet 3 bips et clignote toutes les 3 secondes
Concentration faible : affiche "Low" émet 1 bip et clignote toutes les 3 secondes
VLE : affiche "STEL" émet 1 bip et clignote toute les 3 secondes
VME : affiche "TWA" émet 1 bip et clignote toutes les 3 secondes
Le déchargement de la batterie est signalé par l'affichage d'un symbole de batterie faible et l'émission d'un bip par minute.

Norme IP... **IP-65 :** Protection contre la poussière et les projections d'eau à faible pression provenant de toutes les directions

EMI / RFI... Haute résistance aux interférences EMI / RFI. Conformité à la directive CEM 89/336/CEE

Température de fonctionnement.. En constant : de -20° à 60°C
Par intermittence : de -30° à 60°C

Hygrométrie.................................... Taux d'humidité relative de 0 à 95% (sans condensation)

Agrément d'utilisation en zone dangereuse.................................... UL/cUL sécurité intrinsèque certifiée pour une utilisation dans des zones de classe 1, division 1, groupe A, B,C, D.
Zones dangereuses classe T5 (Ul/cUL, ATEX)
ATEX, II 1 G, EEx ia IIB T5, or II 2 G, EEx ia IIC T5
Marquage CE, conformité européenne

Fixations.. Dragonne, pince pour ceinture en acier inoxydable / adaptateur pour casque de sécurité

Spécifications

Gaz	Plage	Résolution
Ammoniac (NH_3)	De 0 à 50 ppm	1 ppm
Oxygène (O_2)	De 0 à 30 %	0.10%

Accessoire (optionnel)

- Gaine de protection en caoutchouc

Garantie

2 ans batterie et capteur inclus sous réserve d'une utilisation conforme aux spécifications.

Livré avec...

- Détecteur ToxiRAE II avec capteur NH_3 ou O_2
- Manuel d'utilisation et de maintenance
- Pince pour ceinture en acier inoxydable / adaptateur pour casque de sécurité
- Dragonne
- Batterie lithium haute capacité

FT_ToxiRAE_O2-NH3_02/09A - sous réserve de modifications techniques des appareils



Siège social et usine
Tél. : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

A. Région Parisienne : Tél. : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Rhône-Alpes : Tél. : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél. : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09

Agence Nord : Tél. : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99
Agence PACA : Tél. : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
A. Midi-Pyrénées : Tél. : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09